

EINLADUNG

NANOTECHNOLOGIE FÜR
AUTOMOTIVE ANWENDUNGEN
DIE INITIALZÜNDUNG FÜR DIE
ZUKUNFT DES AUTOMOBILS

NANO MOBIL



TECHCONNEX
High-Tech Promotion



NANO MOBIL

Nanotechnologie für automotive Anwendungen

NANOTECHNOLOGIE

Die Schlüsseltechnologie des 21. Jahrhunderts wird im Automobilbau als zukunftssträchtige Querschnittstechnologie betrachtet.

Aufgrund der Nanoskaligkeit entstehen völlig neue Funktionalitäten, die vielfältige Anwendungen im Automobilbau ermöglichen.

Gewichtsreduzierung, verbesserte Energiekonversion und Fahrdynamik, Schadstoffreduktion und zunehmende Recyclebarkeit gehen konform mit den gesellschaftlichen Bedürfnissen Ökologie, Sicherheit und Komfort.

NANOTECHNOLOGIE IM AUTOMOBIL DER GEGENWART

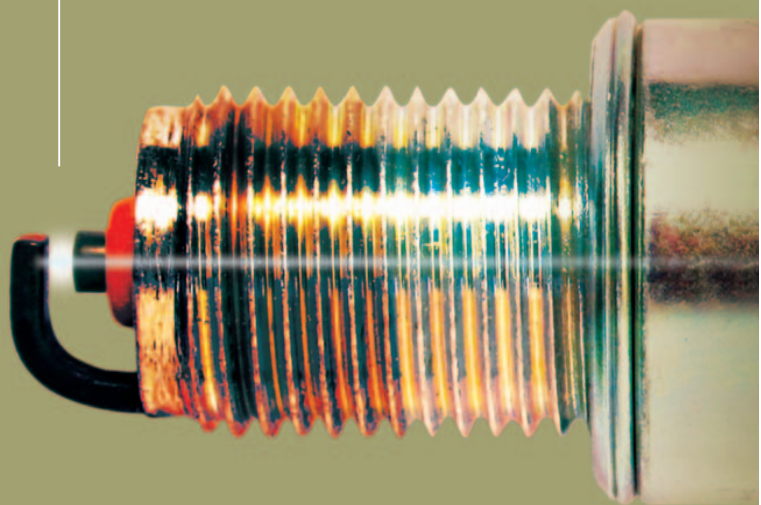
Nanotechnologische Entwicklungen werden bereits jetzt eingesetzt, um das Produkt „Auto“ zu verbessern.

Die Einsatzgebiete reichen vom Material der Autoreifen über beschlagfreie Rückspiegel und entspiegelte Instrumentenabdeckungen, bis hin zu Autolacken mit verschiedenen Farbeffekten.

NANOTECHNOLOGIE IM AUTOMOBIL DER ZUKUNFT

Nanotechnologie wird auch die Zukunft des Automobils maßgeblich beeinflussen. Nanotechnologische Entwicklungen werden beispielsweise in die Optimierung der Kraftstoffverbrennung, bei selbstausheilenden Lacken oder in die funktionelle Autoverglasung einfließen.

Ein großes Potential besitzen Nanopartikel für keramische Motorbauteile, Nanofasern in Kunststoffen und nanostrukturierte Katalysatoroberflächen.



NANO MOBIL

VERANSTALTER:

Techkonnex - High-Tech Promotion

DI (FH) Margit Malatschnig
T + 43 (0) 664 422 5507
E margit.malatschnig@techkonnex.at
I www.techkonnex.at

ACstyria Autocluster GmbH

DI (FH) Christian Santner
T + 43 (0) 316 40 96 96-18
E christian.santner@acstyria.com
I www.acstyria.com

Die Veranstaltung
wird gefördert von:



FFG **nano**
austrian nano **Initiative**

 **Das Land
Steiermark**
Wirtschaft und Forschung

Mit freundlicher Unterstützung von:

